

<<电磁辐射生物效应及其医学应用>>

图书基本信息

书名：<<电磁辐射生物效应及其医学应用>>

13位ISBN编号：9787810860024

10位ISBN编号：781086002X

出版时间：2002-4

出版时间：第四军医大学出版社

作者：郭鹞，陈景藻 主编

页数：265

字数：404000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<电磁辐射生物效应及其医学应用>>

内容概要

电磁辐射在工业生产、通讯、交通、日常生活、医疗以及军事等领域得到了广泛的应用,给人类生活、工作带来巨大的益处.但与此同时,电磁辐射也造成了越来越严重的环境污染,影响着人们的健康.本书以综述、实验研究报告的形式介绍了国内外对电磁辐射生物效应研究和电磁波仪器在疾病诊断、治疗中应用的概况;介绍了在整体水平、细胞水平、分子水平上对电磁辐射生物效应研究的新方法、新技术和新进展,同时还介绍了电磁波诊断、治疗仪器的发展、电磁辐射剂量的测定和防护等相关内容。该书可作为从事电磁辐射生物效应研究人员、电磁辐射工程技术人员,电磁波医疗仪器使用人员、大专院校学生学习相关内容的参考资料。

<<电磁辐射生物效应及其医学应用>>

书籍目录

第一篇 电磁场的生物效应及其安全防护 1.辐射、电磁辐射、辐射效应与防护 2.再谈工频磁场对人体健康的危害影响 3.工频磁场对应激活化蛋白激酶信号转导途径的影响 4.60Hz磁场对培养的乳腺癌细胞凋亡及凋亡相关蛋白表的影响 5.极低频电磁场生物学效应用的研究现状 6.极低频电磁场与肿瘤危险度关系的细胞水平研究现状 7.极低频电磁场生物学效应动物实验研究现状 8.极低频电磁场暴露健康危害的流行病学研究现状 9.极低频磁场辐照对胞间隙连接通讯动能的作用及其阈值研究 10.60Hz磁场对培养乳腺癌细胞细胞周期及P21蛋白表达的影响 11.ELF脉冲电磁波在癌细胞上的生物学窗效应 12.电磁暴露与老年痴呆 13.某导航台电磁场对人体部分生理指标的影响 14.某导航台电磁场对人体影响的卫生学调查 15.脉冲强磁场对小鼠H22肝癌杀伤用的实验研究 16.利用电磁辐射引起细胞膜穿孔进行癌症治疗的研究 17.高强度电磁脉冲对猴淋巴细胞及免疫功能损伤理的探讨 18.电磁脉冲辐射对猕猴凝血机制影响研究 19.电磁脉冲对肺癌细胞株A549损伤的研究 20.电磁脉冲与细胞膜功能 21.脉部电磁场对犬红细胞的影响 22.低幅度瞬态电磁脉冲引起细胞膜穿孔的实验研究 23.移动通讯电磁辐射对人体的影响 24.手机辐射近场中人头颅内部的SAR分布 25.某导航台电磁场职业安全管理措施 26.磁共振动像系统的人体安全性 27.1.5磁共振成像系统与人体安全性观察 28.电磁辐射污染、影响与治理浅述.....第二篇 微波的生物效应及其医学应用第三篇 电磁波诊断、治疗仪及电磁辐射剂量测定与防护

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>